


# Allen Bradley 20F11GC072JA0NNNNN

| | |
|---|---|
| MARQUE | Allen Bradley |
| RÉFÉRENCE | 20F11GC072JA0NNNNN |

Variateur PowerFlex série 753 de 37 kW, courant nominal 72 A, conçu pour le pilotage de moteurs asynchrones et synchrones à aimants permanents en environnement industriel exigeant.

## Fiche technique

### Certifications

| | |
|---|---|
| Certifications | UL ATEX KCC SEMI F47 ABS LR UKCA |
| Rendement (%) | 97.5% |
| Facteur de puissance | 0,98 |
| Type d'afficheur | No HIM (blank plate, optional LCD keypad HIM) |
| Résistance de freinage intégrée | Internal braking transistor only (no internal resistor); external resistor required |
| Couplage bus DC | Oui |
| Classe d'efficacité énergétique | IE2 (Ecodesign regulation EU 2019/1781) |
| Régulateur PID intégré | Oui |

### Environnement

| | |
|---|---|
| Température de fonctionnement max (°C) | 40 °C |
| Température de fonctionnement min (°C) | 0 °C |
| Indice de protection IP | 54 |

### Dimensions

| | |
|---|---|
| Profondeur (mm) | 220,1 mm |
| Hauteur (mm) | 647 mm |
| Largeur (mm) | 348 mm |
| Poids (kg) | 18 kg |

### Communication

| | |
|---|---|
| Protocoles de communication | • EtherNet/IP<br>• DeviceNet<br>• ControlNet<br>• PROFIBUS DP<br>• PROFINET<br>• Modbus/TCP<br>• BACnet/IP<br>• CANopen<br>• RS-485 DF1 |

## Format

| | |
|---|---|
| Format | Montage en façade |
| Mode de refroidissement | Ventilation forcée |

## Tension d'alimentation

| | |
|---|---|
| Nombre de phases en entrée | 3 |
| Tension d'entrée max (V) | 528 |
| Tension d'entrée min (V) | 342 |
| Tolérance tension d'entrée (%) | -10% / +10% % |

## Sécurité

| | |
|---|---|
| Fonctions de sécurité | • Safe Torque Off (STO)<br>• Safe Speed Monitor (SSM) |

## Contrôle moteur

| | |
|---|---|
| Modes de contrôle | • V/Hz<br>• Vectoriel sans capteur<br>• Flux Vector |

## Entrées / sorties

| | |
|---|---|
| Nombre d'entrées TOR | 6 |
| Nombre de sorties TOR | 1 |
| Nombre d'entrées analogiques | 2 |
| Nombre de sorties analogiques | 2 |
| Nombre de sorties relais | 1 |

## Moteurs compatibles

| | |
|---|---|
| Types de moteurs supportés | • Asynchrone (induction)<br>• Surface-mount PM<br>• Interior PM |

## Puissance

| | |
|---|---|
| Puissance nominale (kW) | 37 kW |

## Fonctions de sécurité

| | |
|---|---|
| Certification de sécurité | SIL CL3, PLe Category 3 (EN ISO 13849-1, IEC 61508, EN 62061) |

## Filtrage

| | |
|---|---|
| Classe de filtre CEM | C2 (EN 61800-3) |
| Filtre CEM intégré | Oui |

## Puissance et courant

| | |
|---|---|
| Courant de sortie continu (A) | 72 A |
| Courant de sortie transitoire (A) | 108 A |
| Capacité de surcharge (%) | 150 % |

## Sortie

| | |
|---|---|
| Fréquence de sortie max (Hz) | 325 Hz (at 2 kHz carrier) / 590 Hz (at 4 kHz carrier) Hz |
| Fréquence de sortie min (Hz) | 0 Hz Hz |
| Fréquence de découpage (kHz) | 2 kHz |

**Voir la fiche en ligne**
https://www.seujet-international.com/fr-fr/produit/allen-bradley-20f11gc072ja0nnnnn/